一、1.地址映射:链接或装入程序时,将极对地址邻走到绝对地址

2. 劲总重定位: 也在类人时对目标程序中指金和数据的逻辑地址变换为物理地址的过程的为重定位。

在此行对进行地址变换约重正位为成的为动态重定位。

3.虚拟查储器: 指具有清水烟>功能和置换功能,能从逻辑上对内容签置加以扩充约种各储器系统。 但静态链接: 在程序运行之前,光游各园都模块以及其所需的库函数链接或一个定整的装配模块,以每不再拆开。

上对换:把内部增好不能运行的进程前暂对不用的程序或数据约到外吞上,从陪出处的内吞至间再把足具备运行条件的进程或进程所需问程为或数据各入内存。

6. 设备8区的程序: 1/0条化约上层次备控制器之间约题信程为。

7. SPOOLing:在联机场况下实现约闰对外围操作技术。

8.1/D通通:在CPU和设备控制器之间,用了使些历来均由CPU处理约1/0任务转由通道来完成,从面把CPU从繁杂约1/0任务中解销之出来的通道。

9.文件和说:05约-部分,提供了一种管理机制,以便OS对自身及阿有用户的数据与程序进行在民存储和访问。

b.国构文件:指击,把肠程为住丛编译后,但尚未经过链接的国林八码"的构成的文件

11、文件的逻辑传物:指从用陷度出发的观察到的文件组织形式

12.有结构文件:由一个以上的记录的构成的文件,又称记录式文件。

· 13、位立图:利用二进制约-位来美小磁盘中-介盘块的

以、转序接口:不同软件组件或条纸之间进约交互和通信分的定和规范,定文了如何访问服务交换数据,以及使用功能的方式。

以系统调用: 应用程序可通过空间接地调用OS中约1/0过程, 对1/0设备进行操作。

16.110中断: CPU对110 设备发来的中断信号的一种响应。

门文件管理系统:OS的一部分,提供了一种管理机制,以便OS对自身及所有用户分数据与程序进行在保存储和访问。

18.文件:由创建当所定义的,且有之件名的一组相关元素的集合。

19、文件的逻辑结构:指从用户角度出发的观察到的文件组织形式,即文件由一系列逻辑心灵组成,是用行从直接处理的数据及其结构。

20.又件的初建结构:又称文件的价格结构,是指系统特文件标档在外在上所形成的一种价值组织形式,建用户价值不见的。

二一一地址映射重定位

2.绝对发入为式、可重定位发入方式、对态运行时发入方式

五静态链接、发入对动态链接 运行对动态链接

4. 空间分区支、空间分区链

与累洛凑

6.固定 硬件 可变 用户

7. 对校性 虚拟性

8.文件系统接口 对对象进行操纵和管理的软件集点 对象及其属性

气动态分区分面已中所用的数据结构、动态分区分型算法、分区的分型人分回收换作

10.在车片 11、分页存储管理方式、分段存储管理方式、股户式存储管理方式 13.逻辑地址空间 物理内部间 14.条统便子交观 可共享 易子供护 可幼态键接 解决内存的外部碎片问题 15.地址变换机构 16局到生 时间局限性 空间局限性 17. 外理机 I/O通過指金类型单一,其所能执行的命令主要局限于51/O操作有关的指令 1/0萬通及前2的内存,所执行的通通程序放在主机的内存中 18.110万文件 索引之件 索引顺为文件 19、单级杂别组织为术 多级条引组织为术 增量式架引组织为式 20 补热地转换 以用产居1/0软件 与发备无关约1/0软件 设备3区的转序 22. 庄庆分配 链接分配 条列分配 宏引分配 23 CPU考存器 主存储器 辅助存储器 26.连续为西己为式 两款分页乙方式 7、存储介质的存储性能、所采用的外存分配方式 26.1次为文件杂引文件 索引顺序文件 江连庆分配 链接分配 泵引分配 18.相对验证为 绝对络征名 29、空闲盘块链 至篇闲盘区链 30、利用有向无环图实观文件共享 利用符号链接实观文件共享 31、块设备 产货设备 独占设备 共享设备 虚拟设备 52. 通道控制方式 直接存储器的引为式 33. 事後冲 环形缓冲 缓冲池 34. 建新时间 传输对间 (PU等存器 = 1 高速後有 主有伪器 有勒的所得器 2. 编号源成码→编译→继接→发入→执行→佟上 3.静态链接、发入对处链接、色行对运态链接

链接时间不同,静态链接在偏径时,数对纳态链接在装入时,还行对动态链接在程剂执行对 刘伟和不同, 静慈维接比动态.维接大

4.1次为为面【算出、索引为页【算出。顺为分配算出:首次适宜算出,核心从内存低地让开始收入查找, 1.选择第一个国际的全闲区进行分配1.循环首次超多算色,核心从上次找到的空洞分区约了一个空间分 区开始查找,直找到到满足要求约至州分区,最佳超应算比核心把能满足要求的,最小约空闲分区分

成了修作业:最外递查算生,核心扫描整个空间分区支线空间分区链时,尽是挑选一个最大的空间区,从中 分割一部分的给空间给作业。索引分图C算法:快速适算生 核心根据进程的状度,在索引表中找到能容 内区分录小艺术分区列表,从维表中取了第一块进行分面心。

5、内存动态分区单位、首次造石单位。CPU洞度单位、先来处服务单位。

树园上的为为面飞思想相同,实现简单但了能导致低效问题。不同点、资源管理不同分配家路差异 传红园杨不宜。

6.页面胃换算色:最佳置换算色。CPU凋度算色:光进光出算色

相同点:均属到原序型,因构为为发源优化,均存在理论局限性。不同点:决策逻辑约本质不同,前面是全 局最优策略,依疑未来信息,造成绝对高效,后当是易限公平策略,仅依赖历史顺为,不造成最优。参原管理准度 利司。

7. 页面置换算法:最佳置换算法。减盘据度算法:关来机路等法

相同点: 为基于1次产原则,均作为基准算点,均存在明显缺陷,不同点:资源管理,维度不同,前看管理空间内

**斉, 应为堂型, 在盘。从采逻辑本质**不同。

8.分页存储: 逻辑地址结构分为页3和3内偏移量,CPU超级3查询负义,指到对应的物理交框3,生成 物生也生。为投新局:OPL通过段马查询投支,获职家段约基地让和股大度。检查偏移是全域者,生成的 理地址、段页式存储: 画处段3查询段表,获取农段心页交差;地址。通过页3查询资投的页表,找到物理页框3 生成物理地址。

9. 图片定是没有未向在的中断信号,依护被中断进程约00以环境,转入相应设备的中断处理程序。处理

中断,恢复CPU观场环境后退出中断。

。按性质和用绘分为分价文件,用户文件、库文件、按文件中的数据形式分为源文件、目标文件、到旅行 详。按组织形式和处理方式分为普通文件、图录文件、特殊文件。

11、单级文件目录,两级中目录 树形目录,起外图目录。

单位文件目录: 板名序取。两股之件目录: 先拉奈主文件目录,再拉东单独的文件用户目录。树形目录:支持

外种方式查找,也不图目录:

12.100万文件:存取效率最高,但不适于存效大文件,修改成价大、系引文件:便子修改,检索建度费快力。顺 A家引入件:争服了变长汇录的顺序文件不能被随机约门从及对便子删除和插入纪录的缺点,保留了 按关键字组织纪录的特化 引入又件杂引走,增加了盆上文件

13.内存:连续分配、离散分配。外存 连续分配、链接分配、杂引分配、链分配、

相同点:均需管理空闲空间,交排班使分配以提高利用率,存在碎片问题。不同点:内存分配关系 低延迟,外存更关注者过量,外存需考虑数据恢复,还需要处理机械磁盘,到时间规划。 14. 磁盘高速换存(数据友付为成,置换算区,周期性也号回磁盘)。提前波、延迟高优心物理处 分布, 虚拟金、廉价疏盘元尔阵列。